

2 (iki) MEGAPİKSEL RENKLİ DİYAGNOSTİK MEDİKAL MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Monitör tanı amaçlı Renkli Diyagnostik Medikal Monitör olmalıdır.
2. Monitör ile gri skala görüntüleme yapılabilecektir. Aynı zamanda CR, DX, CT ve MR imajlarının görüntülenmesine imkan vermelidir.
3. Monitör 21.3" (yirmi bir nokta üç inç) boyutunda, aktif ekran alanı 432 x 324 mm (17.0 x 12.8") boyutlarında, IPS-Pro ekran özelliğinde olmalıdır.
4. Monitörün çözünürlüğü 1600 x 1200 piksel olmalıdır.
5. Monitörün piksel aralığı en fazla 0.27 mm olmalıdır.
6. Ekran renkleri Renk başına 10 bit renk, toplamda 30 bit derinlik sağlamalıdır. Bu renk derinliği ile 1,07 milyar renk sağlanmalıdır.
7. Monitörün görüş açısı yatayda ve dikeyde en az 178 (yüz yetmiş sekiz) derece olmalıdır.
8. Monitörün Uniform Luminans Teknoloji (ULT) özelliği bulunmalıdır. Bu sayede ekranın farklı bölgelerinde, aynı renk, parlaklık ve aynı kontrast ayarları ile görüntüleme imkanı sağlanmalıdır.
9. Monitör de ortam ışığı uyumluluk özelliğini sağlayan Ambient Light Preset bulunmalıdır.
10. Monitörde ortam ışığını algılayan (Ambiant Light) sensörü bulunacaktır. Bu sensör sayesinde monitör ortam ışığına göre otomatik olarak kalibre edilebilmelidir.
11. Monitörde aydınlatma otomatik olarak ayarlanarak ekranın her yerinde homojen aydınlatmanın sağlanabilmesi için Front Sensör olmalıdır.
12. Monitörün parlaklığı 800 cd/m², Dicom kalibre edilmiş parlaklığı en az 500cd/m² olacaktır.
13. Monitörün kontrast oranı 1400:1 (bindörtüüzebir) olmalıdır.
14. Monitörün tepkime süresi 10 ms olmalıdır.
15. Monitörde 1 adet DVI-D Display Port girişi ve 1 adet Display Port çıkışı (Başka monitörlere bağlantı yapabilmek için) bulunmalıdır.
16. Monitörün 1 up 2 down olmak üzere 3 adet USB girişi bulunmalıdır.
17. Monitör ön panelinde monitörün ömrünü uzatacak ve enerji tasarrufu sağlayacak bir teknolojiye sahip olmalıdır.
18. Monitörün parlaklık stabilizasyon özelliği Front Sensör ile sağlanmalıdır.
19. Monitör yatay ve dikey kullanıma izin verecek yapıda olmalıdır.
20. Monitör ile birlikte otomatik DICOM kalibrasyonlarını yapmak ve gerektiği durumlarda uzaktan bağlantı ile izlemek üzere kalite güvencü yazılımı verilmelidir.
21. Monitörün ön panelinde, farklı ekran modlarını seçmek için seçim anahtarları bulunmalıdır.
22. Monitörün önünde ekran koruması, yansıtıcı olmayan cam kapak olmalıdır.
23. Monitörün net ağırlığı stand ile birlikte en fazla 11.3 kg olmalıdır.
24. CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product),CE - 2014/30/EU,CE - 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class II b,IEC 60601-1(ed.3); IEC 60601-1(ed.3 am1),ANSI/AAMI ES60601-1(2005+C1:09+A2:10+A1:12),CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2014),EN 60601-1-2:2007,EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014; EN 60601-1:2006/A1:2013,CCC - GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012,KC,VCCI,FCC class B,ICES-001 Level B,FDA 510(k),RoHS sertifikasyonlarına sahip olmalıdır.
25. Monitörle beraber; kullanım klavuzu, sistem diski, display kablosu, ,usb 2.0 kablosu,power kablosu verilmelidir.
26. Monitör 5 yıl ürün ve 20bin saat arkapanel ışığı garantisine sahip olmalıdır.
27. Teklif edilen ürünün VESA standart (100x100 mm) duvar-tavan bağlantı noktası bulunmalıdır.